



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny FOODPRO ST8070

Data pierwszego wydania 08/03/2012

Numer wersji 3.1

Data rewizji 27/07/2021

Data zmiany wersji 26/03/2020

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania** Inhibitor korozji / środek przeciwdziałający wytrącaniu osadów

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SUEZ Water Technologies & Solutions Belgium BV

Toekomstlaan 54

Industriepark Wolfstee

2200 HERENTALS

tel : +32 14 / 25 91 11

e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer awaryjny z obsługą wielojęzyczną (24/7)

Europa, Bliski Wschód, Afryka, Izrael (Europa i kraje anglojęzyczne): +44(0)1235 239670

Bliski Wschód i Afryka (kraje arabskojęzyczne): +44(0)1235 239671

Oficjalne doradztwo:

ANTIGIFCENTRUM

Bruynstraat 1

B-1120 BRUSSEL

+ 32 70 245 245

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następującą klasyfikację.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

##### Zagrożenia fizyczne

Powodujące korozję metali	Kategoria 1	H290 - Może powodować korozję metali.
---------------------------	-------------	---------------------------------------

##### Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
------------------------------------	-------------	-----------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
--	-------------	----------------------------------

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
-------------------------------	-------------	---



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

**Podsumowanie dotyczące zagrożeń** Może powodować korozję metali. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.

### 2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

**Zawiera:** Sól potasowa kwasu hydroksyfosfonooctowego, mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H290 Może powodować korozję metali.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

- P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Składowanie** Niedostępny

**Usuwanie** Niedostępny

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Żaden.

**2.3. Inne zagrożenia** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Mieszaniny**

**Określenie chemiczne** Wodny alkaliczny roztwór soli organicznych i polimeru

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Sól potasowa kwasu hydroksyfosfonooctowego	3 - < 5	129836-12-0	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317				
kwas 6,6',6''-(1,3,5-triazyno-2,4,6-triylotriimi no)triheksanowy, sól potasowa	1 - < 3	135043-69-5	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
P-kumenosulfonian sodu	1 - < 3	15763-76-5 239-854-6	01-2119489411-37	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Wodorotlenek potasowy	< 1	1310-58-3 215-181-3	01-2119487136-33	019-002-00-8	
<b>Klasyfikacja:</b>	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Klasyfikacja:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B

### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z okiem

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

#### Połknięcie

Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypkę.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO2) .



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Unikać przedostawania się rozlewów oraz wody gaśniczej do kanalizacji oraz najbliższego środowiska.
<b>Specjalne metody</b>	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozszypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń.  Duże rozlania, wycieki lub rozsypywania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.  Małe rozlania, wycieki lub rozsypywania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.  Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym; chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Tylko dla przemysłowych użytkowników
<b>Okres przechowywania</b>	720 dni

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość
Wodorotlenek potasowy (CAS 1310-58-3)	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	1 mg/m <sup>3</sup>

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

### Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

#### Pracownicy

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
P-kumenosulfonian sodu (CAS 15763-76-5)			
Długotrwałe, miejscowe, po naniesieniu na skórę	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	5	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	7,6 mg/kg	100	
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	53,6 mg/m <sup>3</sup>	25	
Wodorotlenek potasowy (CAS 1310-58-3)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	1 mg/m <sup>3</sup>	1	

### Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
P-kumenosulfonian sodu (CAS 15763-76-5)			
Gleba	0,037 mg/kg		
Osad (wody morskie)	0,086 mg/kg		
Osad (wody słodkie)	0,862 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Uwalnianie przejściowe	2,3 mg/l	100	
Woda morska	0,023 mg/l	10000	
Woda słodka	0,23 mg/l	1000	

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Provide eyewash station and safety shower.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

<b>Ogólne informacje</b>	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). CEN : EN 166
<b>Ochrona skóry</b>	
- Ochrona rąk	Rękawice z neoprenu (ochrona przed krótkotrwałym przypadkowym kontaktem) Rękawice z nitylu (ochrona przed krótkotrwałym przypadkowym kontaktem) Grubość powłoki: 0,5 mm Czas penetracji: > 480 min CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- Inne	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### FOODPRO ST8070

<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W wypadku niedostatecznej wentylacji użyć maski z filtrem typu: P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	
<b>Kolor</b>	od bursztynowego do ciemnobrązowego.
<b>Stan skupienia</b>	Ciecz
<b>Zapach</b>	stechły
<b>Próg zapachu</b>	Niedostępny
<b>pH (produkt skoncentrowany)</b>	10,48
<b>pH w roztworze wodnym</b>	10,84 (5% SOL.)
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-5 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	99 °C
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 100 °C P-M(CC)
<b>Szybkość parowania</b>	< 1 (Eter = 1)
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Niedostępny
<b>Górna granica palności (%)</b>	Niedostępny
<b>Prężność par</b>	18 mm Hg
<b>Temperatura ciśnienia par</b>	21 °C
<b>Gęstość par</b>	< 1 (Powietrze = 1)
<b>Gęstość względna</b>	1,14
<b>Względna temperatura gęstości</b>	21 °C
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	100 %
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Niedostępny
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Niedostępny
<b>Lepkość</b>	6 cps
<b>Temperatura pomiaru lepkości</b>	21 °C
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancją wybuchową.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie utlenia się.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Temperatura płynności</b>	-2 °C
<b>Okres przechowywania</b>	720 dni



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

Lotny związek chemiczny (VOC) 0,5 % (Szacowany)

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność** Może powodować korozję metali.
- 10.2. Stabilność chemiczna** Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne** Silne środki utleniające. Metale.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** Tlenki azotu (NOx). Tlenki węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt	Wyniki próby
FOODPRO ST8070 (Mieszanina)	Ostre Połknięcie LD50 Szczur: > 5000 mg/kg (Obliczono na podstawie formuły addycyjnej GHS) Ostre Skórny LD50 Królik: > 5000 mg/kg (Obliczono na podstawie formuły addycyjnej GHS)

Składniki	Wyniki próby
Wodorotlenek potasowy (1310-58-3)	Ostre Połknięcie LD50 Szczur: 333 mg/kg
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Ostre Połknięcie LD50 Szczur: 67 mg/kg  Ostre Skórny LD50 Królik: 90 mg/kg Ostre Wdychanie LC50 Szczur: 0,33 mg/l 4 godzina

#### Toksyczność ostra

- Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Ogólne informacje** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**
- Połknięcie** Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.
- Wdychanie** Długotrwałe lub nadmierne wdychanie może spowodować podrażnienie układu oddechowego. Brak danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Kontakt z okiem</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Objawy</b>	Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypkę.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Inne informacje</b>	Niedostępny

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.

Produkt	Gatunki		Wyniki próby
FOODPRO ST8070 (CAS Mieszanina)			
<b>Wodny</b>			
Ryby	LC50	Minóg tłustogłowy	2971 mg/l, Próba bioczujnikowa, statyczna, ponowna, 96 godzina, (pH dostosowane)
	NOEL	Minóg tłustogłowy	1250 mg/l, Próba bioczujnikowa, statyczna, ponowna, 96 godzina, (pH dostosowane)
Skorupiaki	LC50	Daphnia magna (rozwiłtka)	1615 mg/l, Próba bioczujnikowa, statyczna, ponowna, 48 godzina, (pH dostosowane)
	NOEL	Daphnia magna (rozwiłtka)	1250 mg/l, Próba bioczujnikowa, statyczna, ponowna, 48 godzina, (pH dostosowane)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych o rozkładalności preparatu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) 0,49

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Niedostępny

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpad resztkowy** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### FOODPRO ST8070

<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	<p>Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Zgodnie z Regulacjami dotyczącymi Odpadów Niebezpiecznych.</p> <p>Europejskim wykazem odpadów (LoW) zalecane : 15 01 10 15 Opakowania produktów odpadowych: absorbenty, tkaniny pochłaniające oraz ubrania ochronne nie wyszczególnione inaczej. 15 01 Opakowania (łącznie z segregowanymi komunalnymi opakowaniami odpadowymi). 15 01 10 Opakowanie zawierające pozostałości lub zanieczyszczone materiałami niebezpiecznymi . Zależnie od pochodzenia i stanu odpadów mogą być stosowane inne numery.</p>
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	<p>Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. Zgodnie z Regulacjami dotyczącymi Odpadów Niebezpiecznych.</p> <p>Europejskim wykazem odpadów (LoW) zalecane : 16 03 05 16 Odpady nie określone w inny sposób w spisie. 16 03 Zestawy poza specyfikacją i produkty nieużyteczne. 16 03 05 Odpady organiczne z zawartością substancji niebezpiecznych. Zależnie od pochodzenia i stanu odpadów mogą być stosowane inne numery.</p>
<b>Szczególne środki ostrożności</b>	<p>Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>ADR</b>	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1814
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	8
Zagrożenie dodatkowe	-
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	(E)
14.4. Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.
<b>RID</b>	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1814
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	8
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.
<b>ADN</b>	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1814
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa** 8

**Zagrożenie dodatkowe** -

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

### IATA

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN1814

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa** 8

**Zagrożenie dodatkowe** -

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**Kod ERG** Niedostępny

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

### IMDG

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN1814

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa** 8

**Zagrożenie dodatkowe** -

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

**Substancja powodująca zanieczyszczenie morza** Nie.

**EmS** F-A, S-B

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie ustalony. Nie dotyczy.

### ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

##### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

##### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

##### Inne regulacje UE

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami**

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

##### Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

##### Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## FOODPRO ST8070

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Zarejestrowany w NSF i/lub spełnia warunki USDA (zgodnie z wytycznymi 1998):

Registration No. – 146020

Kody kategorii:

G5 Produkty do uzdatniania wody do urządzeń retortowych i układów chłodzenia

G7 Produkty do uzdatniania wody do linii parowych i wody kotłowej – bez kontaktu z żywnością

### Status rejestry

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS)	Tak
Europa	Europejska Lista Zgłoszonych Substancji Chemicznych [European List of Notified Chemical Substances, ELINCS]	Nie

\*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj

"Nie" wskazuje, że jeden składnik lub więcej składników produktu nie znajduje się w wykazie lub jest wyłączony z obowiązku umieszczenia w wykazie administrowanym przez państwo/państwa zarządzające.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

Nr EC: Numer Komisji Europejskiej

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie),

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europejski Komitet Standaryzacji)).

TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).

LD50: Lethal Dose (Medialna dawka śmiertelna) 50%.

LC50: Lethal Concentration (Medialne stężenie śmiertelne) 50%.

EC50: Effective concentration (Medialne stężenie skuteczne) 50%.

NOEL: No observed effect level (Najwyższy poziom bez obserwowanego działania szkodliwego).

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen.

TOC: Total Organic Carbon (Całkowity węgiel organiczny).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi)).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)).

### Odniesienia

Karta Charakterystyki surowca.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### FOODPRO ST8070

Pełny tekst wszelkich zwrotów  
H, które nie zostały podane w  
całości w sekcjach od 2 do 15

H290 Może powodować korozję metali.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o rewizji**

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrzany pod względem kompletności

**Informacje o szkoleniu**

Zapewnić szkolenie dotyczące bezpiecznego wykorzystania biorąc pod uwagę typ zastosowania oraz scenariusze narażenia. Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

**Disclaimer**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**W oparciu o Dyrektywę EC /  
rozporządzenie**

(WE) nr 1907/2006 (REACH)  
(EU) 2015/830  
(EC) No 1272/2008  
(EU) No 1357/2014

**Dalsze informacje**

Poprawka w Sekcji: 2,3,4,5,6,7,8,10,11